

τῶν ραγῶν εἶναι ἀπαραίτητος ἡ ἐπικονίασις διὰ δὲ τὴν ἀνάπτυξιν αὐτῶν ἡ χαρὰγὴ ἢ ὁ ψεκασμός δι' ὄρμονων. Ἐὰν δὲν ἐκτελέσωμεν οὐτε χαρὰγην οὐτε ψεκασμὸν δι' ὄρμονων, τότε ἀρχίζει ἡ ἀνοπώσις τῆς ὁποίας τὸν ρυθμὸν δίδομεν κατωτέρω.

2ον ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΝ ΜΕΡΟΣ

Προκειμένου νὰ μελετήσωμεν τὴν πορείαν τῆς ἀνοπώσεως εἰς τοὺς βότρες τῆς σταφιδαπέλου ἀπὸ τῆς πλήρους ἀνοπώσεως μέχρι τῆς καταπάσεως ταύτης ἐξετέλεσαμεν τὸ ἀκόλουθον πείραμα.

Κατὰ τὴν ἡμέραν τῆς πλήρους ἀνοπώσεως 25—5—63 ἐνεσακκίσασμεν εἰς 5 πρέμνα 15 βότρες (3 εἰς ἕκαστον πρέμνον) καὶ ἀνὰ τριήμερον ἐγένετο ἀλλαγὴ τῶν χαρτίνων σάκκων καὶ μέτρησις τῶν εἰς τὸν πυθμένα τούτων εὐρισκομένων ραγῶν. Οἱ σάκκοι ἦσαν τρυπημένοι διὰ καρφίδος πρὸς διευκόλυνσιν τοῦ ἀερισμοῦ. Εἰς τὸ τέλος

τῶν παρατηρήσεων, ἦτοι μετὰ τὴν παύσιν τῆς ἀνοπώσεως, ἐμετρήντο καὶ αἱ συγκρατηθεῖσαι ράγες. Οὕτω ἐξευρίσκειτο ὁ ἀρχικὸς ἀριθμὸς ἀνθέων ἐκάστου ἐνσακκισθέντος βότρου διὰ τῆς προσθέσεως τῶν συγκρατηθεισῶν ραγῶν μὲ τὰς ἐκάστοτε προσμετρηθείσας τοιαύτας κατὰ τὴν ἀλλαγὴν τῶν σάκκων. Ἐχοντες πλέον τὸν συνολικὸν ἀριθμὸν τῶν ραγῶν ὡς καὶ τὸν τοιοῦτον τῶν πεσόντων εἰς ἐκάστην χρονικὴν περιόδον ἐξευρίσκομεν τὸ ποσοστὸν % τῶν ραγῶν ποῦ ἔπιπτον εἰς τὸ μεσολαβῶν μεταξὺ δύο παρατηρήσεων χρονικὸν διάστημα.

Ἐκ τῶν τριῶν σταφυλῶν ἐξήγετο ὁ μέσος ὄρος ἀνοπώσεως ἐκάστου εἰς τὸ μεσολαβῶν μεταξὺ δύο παρατηρήσεων χρονικὸν διάστημα.

Κατωτέρω παραθέτω τὰ ἀποτελέσματα τῶν παρατηρήσεων:

Π Ι Ν Α Κ Ε 1

*Εμφαίνων τὸ ποσοστὸν % τῆς ἀνοπώσεως εἰς διαφόρους χρονικὰς περιόδους ἀπὸ τῆς πλήρους ἀνοπώσεως (25ης Μαΐου μέχρι τῆς 18ης Ἰουνίου)
(Μέσοι ὄροι τριῶν σταφυλῶν)

*Αντικείμενα Ἡμερομηνία	Ἐ π α ν α λ ῆ ψ ε ι ς					Σύνολον	Μέσος Ὅρος
	1	2	3	4	5		
28—5—63	3,2	2,8	3,5	8,4	11,5	29,4	5,88
31—5—63	6,2	10	5	7,6	7,7	36,5	7,3
3—6—63	35,7	14,6	23,5	9,3	10,2	93,3	18,6
6—6—63	20,7	19,5	21,5	21,3	22,9	105,9	21,1
9—6—63	8,7	20,2	18,4	17,1	16,6	81,0	16,2
12—6—63	7	17,3	8,4	11,2	9,2	53,1	10,6
15—6—63	0,8	3,7	7,1	4,7	5,5	21,8	4,3
18—6—63	1,8	0	3,4	4,9	4,2	14,3	2,8
Σύνολον	84,1	88,1	90,8	84,5	87,8	435,3	

Γ.Μ.Ο.=10,88

Ἐκ τῆς στατιστικῆς ἀναλύσεως τοῦ ἀνωτέρω πίνακος προκύπτει ὅτι ὑπάρχουν 3 ὁμάδες ἡμερομηνιῶν ἐντὸς τῶν ὁποίων δὲν ὑπάρχει στατιστικῶς σημαντικὴ διαφορά: Διαφορὰ ὑπάρχει μεταξὺ τῆς 1ης καὶ 2ας ὡς καὶ 2ας καὶ 3ης ὁμάδος. Αἱ ὁμάδες ἡμερομηνιῶν εἶναι αἱ ἑξῆς:

1η Ὅμας 28—5—63 καὶ 31—5—63.
2α Ὅμας 3—6—63, 6—6—63 καὶ 9—6—63.

3η Ὅμας 16—6—63 καὶ 18—6—63.
Σ.Σ.Α. (διὰ $P=5\%$)—καὶ Σ.Σ.Α. (διὰ $P=1\%$)=10.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω προκύπτει ὅτι μετὰ

τὴν πλήρη ἀνοπώσιν ὑπάρχουν τρία στάδια ἀνοπώσεως.

1ον Στάδιον. Ἀπὸ πλήρους ἀνοπώσεως—5 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνοπώσιν μὲ μέσον ποσοστὸν ἀνοπώσεως 13,8%.

2ον Στάδιον. Ἐξ ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνοπώσιν—18 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνοπώσιν μὲ μέσον ποσοστὸν ἀνοπώσεως 66,5%.

3ον Στάδιον. 18 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνοπώσιν—24 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνοπώσιν μὲ μέσον ποσοστὸν ἀνοπώσεως 7,1%.

Αἰαιροῦντες τὸ ποσοστὸν ἀνοπώσεως